



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่ ๗๘๗/๕
วันที่ 5 ก.ย. 2565
เวลา ๑๒.๑๒

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๕/๓๓

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งราคากลางค่างานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ ๒

อ้างถึงหนังสือ ที่ สร.๔/๓๔๖๘ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ สำนักบริหารบำรุงทาง ได้อนุมัติแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงหนองไผ่ วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) นั้น งานวางแผน ขอส่งแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว วงเงินราคากลาง ๑,๒๐๐,๐๔๗.๐๑บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่สิบเจ็ดบาทหนึ่งสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายเฉลิม ศิลพร)

รอ.ขท.(ว)เพชรบูรณ์ที่ ๒

เรียน รอ.ขท. (อ), (ม), (ม.ท), (รท.ท).

- อ.ม.ท

- อ.รท.ท

๕ ก.ย. ๖๕

(นายชกานันท์ วัฒนศิริ)

ผอ.ขท. บึงสามพัน

ผอ.ขท. (อ) - บึงสามพัน

แบบสรุปราคากลางค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงใต้ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองไผ่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนลพบุรี 0404 ตอน หนองไผ่ - นาลือชัย ที่ กม.177+080 ด้านขวาทาง

หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	1,192,716.35	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	7,330.66	
		-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,200,047.01	
	ราคากลาง	1,200,047.01	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนสี่สิบเจ็ดบาทหนึ่งสตางค์)		

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายเฉลิม ศิลพร)

ร.อ.จท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม กรรมการ

(นายสุธี โพธิ์ทอง)

ช.ผ.จท. เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม กรรมการ

(นายประดิษฐ์ ภู่อื่น)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม กรรมการ

(นายโกศล จันทร์ดี)

พนักงานโยธา

แบบสรุปราคากลางค่างานก่อสร้าง

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงไม่ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ฝั่งสามพัน) จ.เพชรบุรี 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ฝั่งสามพัน)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองไผ่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0404 ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ที่ กม.177+080 ด้านขวาทาง
 หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง
 แบบเลขที่ แบบ ปร. 4 จำนวน 6 หน้า
 คำนำชมราคากลางเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากแบบฐานแผ่)	366,023.08	1.3019	476,525.44	
2	งานสถาปัตยกรรม	430,379.50	1.3019	560,311.06	
3	งานระบบสุขาภิบาล	59,017.77	1.3019	76,835.22	
4	งานระบบไฟฟ้า	60,714.83	1.3019	79,044.63	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	FACTOR F = 1.3019				
	รวม	916,135.17		1,192,716.35	
				เป็นเงินค่าก่อสร้าง	1,192,716.35

หนึ่งล้านบาทซึ่งแสนกว่าหนึ่งสองพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทสามสิบห้าสตางค์

ขนาดหรือปริมาณงาน 90.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 13,252.40 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน (A)

916,135.1711

บาท

Factor F = 1.3019

ต้นทุนไม่เงิน (B)

500,000.00

บาท

Factor F (D) = 1.3040

ต้นทุนไม่เงิน (C)

1,000,000.00

บาท

Factor F (E) = 1.3015

Factor F = D - ((D-E) x (A-B)/(C-B))

Factor F = 1.304 - ((1.304 - 1.3015) x (916135.17 - 500000) / (1000000 - 500000)) = 1.3019

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายเฉลิม ศิลพร)

รช.ขท.(จ) เพชรบุรีที่ 2

ลงนาม กรรมการ

(นายสุธี โห้ทอง)

ชล.ขท. เพชรบุรีที่ 2

ลงนาม กรรมการ

(นายประคิษฐ์ ภู่อิน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม กรรมการ

(นายโกศล จันทร์ดี)

พนักงานโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

คำก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงพิเศษที่ 2 (ฝั่งสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างอิฐฉาบปูน								
1.2	งานชุดต้นฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม.			99.00	341.80	341.80	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	368.22	473.85	91.00	117.11	590.96	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตขยายบรอกกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,209.00	1,244.67	398.00	409.74	1,654.41	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต	188.00	ตร.ม.	458.00	86,104.00	133.00	25,004.00	111,108.00	2 ชั้นใช้ 70%
1.5.1	ไม้แบบ								
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตฉนวนเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	21.73	5,253.93	4.10	991.42	6,245.36	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตฉนวนเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	21.86	18,762.83	4.10	3,519.37	22,282.20	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตฉนวนเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	23.40	26,605.89	3.30	3,752.11	30,358.00	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตฉนวนเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	23.40	14,343.80	3.30	2,022.84	16,366.64	เพื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	59.11	5,054.22		-	5,054.22	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	35.50	2,339.45	5.00	329.50	2,668.95	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56	
1.7	งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	30.00	ลบ.ม.	1,959.81	58,794.30	498.00	14,940.00	73,734.30	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	66.00	ตร.ม.	220.00	14,520.00	25.00	1,650.00	16,170.00	
1.9	งานทรายขยายอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	368.22	1,117.92	99.00	300.56	1,418.48	เพื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	35.20	1,975.42	10.00	561.20	2,536.62	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	43.52	1,570.26	10.00	360.80	1,931.06	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	31.70	30,880.02	10.00	9,740.68	40,620.70	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	28.10	739.61	10.00	263.25	1,002.86	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	39.71	408.24	10.00	102.80	511.04	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	26.40	127.76	10.00	48.40	176.16	
1.10.7	แผ่นफलท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	31.85	959.96	10.00	301.44	1,261.40	
1.10.8	แผ่นफलท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	38.53	108.88	10.00	28.26	137.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดตมทงอ้งไม่ แดงทงทลวงทงทงทงทงทง 1 แห่ง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	75.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างเหล็ก	130.00	ตร.ม.	45.51	5,916.30	35.00	4,550.00	10,466.30	
1.10.11	แป้นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ฟ่อน	120.00	13,920.00	25.00	2,010.92	15,930.92	ค่าติดตั้ง 25 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม					294,604.22		71,418.86	366,023.08	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวง 5 กิโลเมตร 1 แห่ง
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (จึงตามพื้นที่)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม	80.44	ตร.ม.	-	-	80.00	6,435.20	6,435.20	ค่าแรง 80 บาท/ตร.ม.
2.1	งานหลักอาคารเบื้องต้น	885.00	แผ่น	20.00	17,700.00	33.00	99.00	279.00	
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	3.00	แผ่น	60.00	180.00	33.00	2,145.00	6,045.00	
2.1.2	กรอบเส้นหลังคา	65.00	แผ่น	60.00	3,900.00	33.00	132.00	532.00	
2.1.3	กรอบสันคานะ	4.00	แผ่น	100.00	400.00	33.00	66.00	266.00	
2.1.4	กรอบปิดชายคานะ	2.00	แผ่น	100.00	200.00	33.00	66.00	266.00	
2.1.5	กรอบ 3 ทาง Y	80.44	ตร.ม.	24.65	1,982.74	20.00	1,608.74	3,591.48	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	34.20	ม.	118.00	4,035.60	45.00	1,539.00	5,574.60	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 10 นิ้ว	1.00	แผ่น	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
2.1.6	แผ่นโพลีเอทิลีน ขนาด 1.05x3.00 ม.	60.60	ตร.ม.	226.56	13,729.48	75.00	4,545.00	18,274.48	
2.2	งานฝ้าเพดาน	28.21	ตร.ม.	243.17	6,859.73	75.00	2,115.75	8,975.48	
2.2.1	ฝ้าเพดานแบบยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	251.36	8,624.20	75.00	2,573.25	11,197.45	
2.2.2	ฝ้าเพดานแบบยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	180.00	ม.	93.93	16,907.99	44.00	7,920.00	24,827.99	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	210.21	ตร.ม.	202.01	42,464.52	89.00	18,708.69	61,173.21	
2.3	งานผนัง	400.65	ตร.ม.	56.10	22,476.47	82.00	32,853.30	55,329.77	
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	46.68	ตร.ม.	270.06	12,604.88	181.00	8,448.18	21,053.06	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	60.00	ตร.ม.	438.57	26,314.20	222.00	13,320.00	39,634.20	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	14.76	ตร.ม.	270.06	3,986.03	158.00	2,332.08	6,318.11	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเงาขนาด 16x16"	28.47	ตร.ม.	270.06	7,688.51	158.00	4,498.26	12,186.77	
2.4	งานพื้น	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	500.00	1,500.00	12,000.00	
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24x24"	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาขนาด 16x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาขนาด 16x16" ชนิดกันลื่น	1.00	ชุด	4,428.00	4,428.00	-	-	4,428.00	
2.5	งานประตูด้านต่าง	4.00	ชุด	1,640.00	6,560.00	-	-	6,560.00	
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,056.00	1,056.00	-	-	1,056.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,152.00	1,152.00	-	-	1,152.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	576.00	1,152.00	-	-	1,152.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,208.00	4,416.00	-	-	4,416.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุดและติดบานมุ้งลวด	4.00	ชุด	2,208.00	8,832.00	-	-	8,832.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,280.00	6,560.00	-	-	6,560.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุดและติดบานมุ้งลวด	2.00	ชุด	3,280.00	6,560.00	-	-	6,560.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุดและติดบานมุ้งลวด	2.00	ชุด	3,280.00	6,560.00	-	-	6,560.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุดและติดบานมุ้งลวด	2.00	ชุด	3,280.00	6,560.00	-	-	6,560.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับช่างผู้การ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงพชรบุรีที่ 2 (ปีสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง
 ภายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงพชรบุรีที่ 2 (ปีสามพัน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.10	W6-หน้างานเปิดด้วย ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุดและติดตั้ง	1.00	ชุด	805.00	805.00	-	-	805.00	
2.5.11	W7-หน้างานเปิดด้วย ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุดและติดตั้ง	4.00	ชุด	1,104.00	4,416.00	-	-	4,416.00	
2.5.12	บัวปูนสี่เหลี่ยม ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.40	ม.	110.00	2,904.00	45.00	1,188.00	4,092.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	4,995.00	9,990.00	450.00	900.00	10,890.00	
2.6.1	ไม้ล้มชักโครกวาง มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	450.00	450.00	1,890.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	770.00	770.00	450.00	450.00	1,220.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	233.65	467.30	-	-	467.30	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	45.00	90.00	-	-	90.00	
2.6.8	สายน้ำทิ้ง	6.00	ชุด	80.00	480.00	-	-	480.00	
2.6.9	ส้วปากลัว	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	240.00	480.00	120.00	240.00	720.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	145.00	725.00	75.00	375.00	1,100.00	
2.6.12	อะกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	1.00	ชุด	750.00	750.00	75.00	75.00	825.00	
2.6.13	กระเบื้องยางใยปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	350.00	350.00	75.00	75.00	425.00	
2.6.14	กระเบื้องยางใยปรีรูปทรงรูปทรงแกลดติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	195.12	ตร.ม.	38.00	7,414.37	34.00	6,633.91	14,048.28	
2.7	งานทาสี	265.60	ตร.ม.	36.00	9,561.60	30.00	7,968.00	17,529.60	
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	5.00	แผ่น	250.00	1,250.00	125.00	625.00	1,875.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	7.00	แผ่น	550.00	3,850.00	204.12	1,428.84	5,278.84	
2.8	งานปูนปิดและทาสี	22.29	กม.	39.02	869.64	10.00	222.89	1,092.52	
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	11.47	กม.	23.27	266.81	10.00	114.66	381.47	
2.8.2	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	67.50	กม.	37.39	2,523.83	10.00	675.00	3,198.83	
2.8.3	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	10.84	ม.	182.00	1,972.88	12.50	135.50	2,108.38	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	22.80	ม.	55.94	1,275.43	12.50	285.00	1,560.43	
2.8.5	เหล็กสแตนเลสขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	4.72	ตร.ม.	45.51	214.75	38.00	179.31	394.05	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 ซม.								
2.8.7	งานทาสีกันสนิมและสีตีขอบ								
2.8.8	รวมค่างานสถาปัตยกรรม				294,858.95		135,520.55	430,379.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงพชรบุรีที่ 2 (ปีสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงพชรบุรีที่ 2 (ปีสามพัน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล									
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)	8.00	เส้น	228.97	1,831.76	40.00	320.00	2,151.76	เส้น 10%,	
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	5.00	เส้น	94.32	471.60	30.00	150.00	621.60	เส้น 10%,	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	4.00	เส้น	59.81	239.24	30.00	120.00	359.24	เส้น 10%,	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	1.00	L.S.	762.88	762.88	177.00	177.00	939.88		
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	8.00	ตัว	300.00	2,400.00	60.00	480.00	2,880.00		
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	2.00	ตัว	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00		
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	9.00	ตัว	50.00	450.00	25.00	225.00	675.00		
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	3.00	ตัว	120.00	360.00	25.00	75.00	435.00		
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	2.00	ตัว	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00		
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	500.00	500.00	5,700.00		
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	ติดตั้งเข้ากับปั้มน้ำ	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด							
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)									
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	848.13	2,544.39	100.00	300.00	2,844.39	เส้น 10%,	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	228.97	7,784.98	40.00	1,360.00	9,144.98	เส้น 10%,	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	94.32	660.24	30.00	210.00	870.24	เส้น 10%,	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	3,300.00	3,300.00	500.00	500.00	3,800.00		
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 m.	31.00	m.	205.61	6,373.91	30.00	930.00	7,303.91		
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 m.	6.00	บ่อ	500.00	3,000.00	300.00	1,800.00	4,800.00		
3.2.6	บ่อตกตะกอน คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 m.	2.00	บ่อ	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00		
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00		
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00		
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.			99.00	351.35	351.35	เส้น 30%	
3.2.11	ทรายหยาบปัดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	368.22	38.66	9.55	1.00	39.67	เส้น 25%	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,265.00	473.11	136.00	50.86	523.97		
3.2.15	ผาแต่งดินแน่นชั้นรูปขนาด Dia.490 mm,หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00		
3.2.16	ผาแต่งอิฐรูปวงกลม (ถอดครั้งแรก)	0.47	ตร.ม.	202.01	94.94	89.00	41.83	136.77		
					49,725.72		9,292.05	59,017.77		

รวมค่างานระบบสุขาภิบาล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง
 งบประมาณราคาค่าวันที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	810.00	810.00	3,310.00	
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	136.80	684.00	1,934.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	136.80	684.00	2,184.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	456.00	456.00	136.80	136.80	592.80	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	L.S	150.00	150.00	45.00	45.00	195.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	2,359.80	2,359.80	-	-	2,359.80	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)	44.00	เมตร	128.24	5,642.49	30.00	1,320.00	6,962.49	
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.69	436.57	16.00	176.00	612.57	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	248.00	เมตร	9.18	2,276.14	7.00	1,736.00	4,012.14	
4.2.4	สาย THW. 2.5 sq.mm.	360.00	เมตร	6.20	2,230.74	5.00	1,800.00	4,030.74	
4.2.5	สาย THW. 1.5 sq.mm.	1.00	L.S	-	-	5.00	5.00	5.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	80.00	เมตร	61.67	4,933.33	-	-	4,933.33	
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1 1/2"	1.00	พม่า	-	-	-	-	986.67	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	190.00	760.00	25.00	100.00	860.00	
4.4.2	โคมไฟเต้าน DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	270.00	1,350.00	25.00	125.00	1,475.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	200.00	6,400.00	25.00	800.00	7,200.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
4.5	สวิตช์ไฟพื้นและเด้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟพื้นแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	60.00	1,080.00	90.00	1,620.00	2,700.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟพื้นแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	80.56	3,061.28	90.00	3,420.00	6,481.28	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	300.00	1,200.00	90.00	360.00	1,560.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	30.00	30.00	90.00	90.00	120.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	30.00	30.00	90.00	90.00	120.00	
4.5.7	กล่องอุปกรณ์และอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	2,500.00	
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า			42,446.36		14,781.80		60,714.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดค่างานช่าง (ระดับ 1) แห่ง
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ฝั่งสามพัน)
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)				
	1.1 ค่านีเตอร์ไฟฟ้า 1P 2W 220V 15 (45) A	1.00	Set.	1,240.00	
	1.1 ค่าตรวจสอบไฟฟ้า	1.00	Lot.	300.00	
	1.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า	1.00	Lot.	1,000.00	
	1.2 สายไฟฟ้า 10 SQ.MM. THW (สายเมน คัดที่ระยะประมาณ 30 ม.)	1.00	Set.	1,190.66	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษงานระบบไฟฟ้า			3,730.66	
2	ระบบประปา (ภายนอกอาคาร)				
	1.1 ค่ามาตรฐานน้ำประปา (จากกรมประปา)	1.00	Set.	3,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษงานระบบประปา			3,600.00	

ข้อมูลสำหรับงานไม้แบบอาคาร
 แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (เบี่ยงสามพัน)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวิเชียรบุรี ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคุ่ม 0403 ตอน จัปสมทอด - ทองไผ่ ที่ กม.125+403 ด้านซ้ายทาง

ไม้แบบสำหรับงานอาคาร พื้นที่ 1 ตร.ม.		(ตามหลักเกณฑ์กรมบัญชีกลาง ปี 2559)			
ไม้กระบอก 1" x 8"	=	1	ลบ.ฟ๑	590.00	บาท
ไม้เต๋า 1 1/2" x 3"	=	0.3	ลบ.ฟ๑	495.00	บาท
ไม้ค้ำยัน	=	1	ตัน๑	25.00	บาท/ตัน
ตะปู	=	0.25	กก๑	11.25	บาท
			รวมค่าไม้แบบ	774.75	บาท
เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร		2	ชั้น	คิดใช้งาน	70 %
				542.32	บาท/ตร.ม
				458.00	บาท/ตร.ม

หมายเหตุ

- ไม้แบบใช้ความหนา 1 นิ้ว เนื้อที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้ปริมาตรประมาณ 1 ลบ.ฟ.
- ไม้คร่าวควรถัดแบบ ให้คิดคำนวณ 30% ของปริมาณไม้แบบ
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ กรณีค้ำยันท้องคาน ให้คำนวณ 1 ตัน/ความยาว 1 ม. กรณีค้ำยันท้องพื้น ให้คิดคำนวณ 1 ตัน/ตร.ม.
- ตะปูยึดไม้แบบ ให้คำนวณ 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.

การลดปริมาณแบบหล่อคอนกรีต เนื่องจากใช้งานได้หลายครั้ง	
อาคาร 1	ชั้น ลิต 20 % ใช้ 80 %
อาคาร 2	ชั้น ลิต 30 % ใช้ 70 %
อาคาร 3	ชั้น ลิต 40 % ใช้ 60 %
อาคาร 4	ชั้นขึ้นไป ลิต 50 % ใช้ 50 %

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ (ผสมเอง)					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2550)	260	กก.	2.34	607.48	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	368.22	228.30	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	360.00	370.80	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,209.00	*
1.2	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	320	กก.	2.34	747.66	
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.	368.22	158.33	
	- หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.	360.00	356.40	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.3	1	ลบ.ม.	=	1,265.00	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยผสมปูน)					ระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร
2.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.)					หรือใช้ราคา กระทบวงพาณิชย์
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	1,858.88	"
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	1,910.28	"
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	1,959.81	"
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,010.28	"
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,059.81	"
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,110.28	"
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,159.81	"
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,210.28	"
3	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
3.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(มอก.80/2550)	3.36	กก.	2.34	7.85	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	368.22	3.68	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	360.00	7.20	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตคิด 50%	0.10	ลบ.ฟ.	405.10	40.51	
	- ตะปู	0.05	กก.		-	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.41	กก.	21.73	8.91	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	1.07	กก.	21.86	23.39	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.04	กก.	59.11	2.36	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	93.93	*
4	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
4.1	ผนังก่อดินเผาชนิดไม่รับน้ำหนัก (อิฐ 2 รู) ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐดินเผาชนิด 2 รูขนาด 3 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.12	154.56	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.00	กก.	2.15	34.39	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	368.22	18.41	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐไม่รับน้ำหนักครึ่งแผ่น	1	ตร.ม.	=	202.01	*

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5	วัสดุรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัดเทียบแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.15	25.90	
	- น้ำยผสมปูนฉาบ	0.50	กก.	20.00	10.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	503.74	20.15	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	56.10	*
5.2	ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 16"x16" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	แผ่น	28.46	199.22	
	- ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	12.50	65.63	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	4.60	0.55	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว ที วี ซี. (กลาง)	0.33	ตร.ม.	14.02	4.63	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 16"x16"	1	ตร.ม.	=	270.06	*
5.3	ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีลวดลายขนาด 12"x24"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีลวดลาย 12"x24" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	ตร.ม.	54.97	384.79	
	- ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	12.50	65.63	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	4.60	0.55	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว ที วี ซี. (กลาง)	0.33	ตร.ม.	14.02	4.63	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิกสีลวดลาย 12"x24"	1	ตร.ม.	=	455.63	*
6	วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
6.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีลวดลายขนาด 12"x24" (ชนิดกันลื่น)					
	- กระเบื้องเซรามิกสีลวดลาย 12"x24" (5+2 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	แผ่น	54.97	384.79	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	287.50	31.63	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีลวดลาย 12"x24"	1	ตร.ม.	=	464.18	*
6.2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีลวดลายขนาด 16"x16" (ชนิดกันลื่น)					
	- กระเบื้องเซรามิกสีลวดลาย 16"x16" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	แผ่น	28.46	199.22	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	368.22	40.50	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีลวดลาย 16"x16"	1	ตร.ม.	=	278.61	*
6.3	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ผิวเรียบมัน					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x24" (3 แผ่น)	3.00	แผ่น	120.00	360.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	5.47	0.55	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	368.22	40.50	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีลวดลาย 24"x24"	1	ตร.ม.	=	438.57	*

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
7.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. 0.40 x 1.00 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	43.81	43.81	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	227	
7.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)					
	0.40 x 1.00 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	60.42	60.42	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (กันชื้น)	1	ตร.ม.	=	243	
7.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. 0.60 x 1.20 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.					
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	1.00	ตร.ม.	73.61	73.61	1 ตร.ม. ใช้ 1.28 แผ่น
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	251	
8	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
8.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทาภายนอก ปูนใหม่ (เกรด 1 ประเภทกิ่งเงา)					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	-	-	
	- สีทาภายในทารองพื้น	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทาภายในทาทับหน้า	0.05	GL.	439.25	21.96	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	36.00	*
8.2	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทาภายใน ปูนใหม่ (เกรด 1 ประเภทกิ่งเงา)					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	-	-	
	- สีทาภายในทารองพื้น	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทาภายในทาทับหน้า	0.05	GL.	473.13	23.66	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	38.00	*
8.4	งานทาสีเหล็กกันสนิม (รองพื้นกันสนิม + สีนํ้ามัน 2 เทียว)					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	360.25	14.41	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	487.50	29.25	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	185.00	1.85	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	45.51	*

ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อด้วยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงที่ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ) จ.เพชรบุรี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวิเชียรบุรี ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0403 ตอน จันทมณฑล - หนองไผ่ กม.125+403 ด้านซ้ายทาง
ประมาณราคาวันที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ	
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)				
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกเนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)		รวม (กม.)
43	สีรองพื้นกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	360.25	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
44	สีน้ำมันเคลือบชนิดทา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	487.50	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
45	สีอีพ็อกซี สำหรับผิวปูนซีเมนต์ ขนาด 3.785 ลิตร (สน.3.785กก.)	GL.	134.40	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
46	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA	GL.	185.05	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
47	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 4"	ท่อน	848.13	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
48	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 2"	ท่อน	228.97	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
49	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1"	ท่อน	94.32	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
50	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1 1/2"	ท่อน	147.20	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
51	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1/2"	ท่อน	49.53	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
52	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 3/4"	ท่อน	59.81	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
53	ท่อ เหล็ก ชนิดทาบ RSC. ยาว 3 เมตร Dia. 3/4"	ท่อน	305.20	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
54	ท่อ เหล็ก ชนิดทาบ RSC. ยาว 3 เมตร Dia. 1/2"	ท่อน	239.40	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
55	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1 1/2"	ท่อน	185.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
56	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	อัน	31.16	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
57	ตัวรับเดียว จากอลูมิเนียม มิกราด์ 16A 250V	อัน	80.56	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
58	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	อัน	220.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
59	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	120.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
60	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	250.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
61	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	ตัว	80.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
62	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	ตัว	155.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
63	ท่อคอนกรีต Dia.0.30 ม. ยาว 1 เมตร	เมตร	205.61	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
64	ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์ โพลีเอทิลีน ขนาดความจุ 1000 ลิตร	ชุด	4,000.00	300			300	สิบลำ
65	ถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีน ฐานดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	ชุด	4,800.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
66	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W	ชุด	5,000.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
67	สายไฟ THW ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	12,823.85	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
68	สายไฟ THW ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,968.85	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
69	สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	917.80	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
70	สายไฟ THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	619.65	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
71	หินสำเร็จรูปท่อร้อย LL 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	235.00	300			300	สห กรุงเทพมหานคร
72	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 5 นิ้ว หรือเบอร์ตรา	ม.	350.00	300			300	สห กรุงเทพมหานคร
73	โถนั่งราวน มีถังกักน้ำ เคลือบขาว	ชุด	4,995.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
74	โถปัสสาวะชาย	ชุด	1,040.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
75	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ เคลือบขาว	ชุด	1,440.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
76	ส้วมปาวาลู	ตัว	100.00	300			300	สห กรุงเทพมหานคร
77	ก๊อกล้างพื้น	ตัว	150.00	300			300	สห กรุงเทพมหานคร
78	ตะแกรงทองเหลืองรูปโคโรเนียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	ชุด	200.00	300			300	สห กรุงเทพมหานคร
79	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	ชุด	400.00	300			300	สห กรุงเทพมหานคร
80	หัวางสบู่ เซรามิคฝังผนัง	ชุด	250.00	300			300	สห กรุงเทพมหานคร
81	ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (ฝังผนัง)	ชุด	250.00	300			300	สห กรุงเทพมหานคร
82	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 150 วัตต์	ชุด	4,280.00	300			300	สห กรุงเทพมหานคร
83	เสาเข็มเหล็กเทียมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	ท่อน	407.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
84	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง (ตู้เปล่า)	ชุด	2,500.00	300			300	สห กรุงเทพมหานคร
	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	ตัน	2,149.53	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี

ข้อมูลราคาค่าและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงใต้ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ 2565) จ.เพชรบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวิเชียรบุรี ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนชุม 0403 ตอน จับมือทอด - นอนไต่ ที่ กม.125+403 ด้านซ้ายทาง
 ประมาณราคาวางที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ					ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)				
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกเนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)	รวม (กม.)	
1	ดินถม	ลบ.ม.	140.19	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	368.22	140			140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (รวมค่าขนส่ง)							
	3.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,336.45	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
	3.2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ม.	ตัน	1,959.81	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
	3.3 ปูนขาวซีเมนต์	กก.	12.50	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
6	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	503.74	140			140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
7	หินกลมคอนกรีต (หินเบอร์ 2)	ลบ.ม.	360.00	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
8	เหล็กกลม SR 24 (รวมค่าขนส่ง-ลง 80 บ./ตัน)							
	- 6 มม.	ตัน	21,727.44	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
	- 9 มม.	ตัน	21,858.37	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
	- 12 มม.	ตัน	24,719.63	140			140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
	- 15 มม.	ตัน	24,719.63	140			140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
	- 19 มม.	ตัน	24,719.63	140			140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
	- 25 มม.	ตัน	24,719.63	140			140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
9	เหล็กข้ออ้อย SD 40 (รวมค่าขนส่ง-ลง 80 บ./ตัน)							
	- 12 มม.	ตัน	23,400.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 16 มม.	ตัน	23,400.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 20 มม.	ตัน	23,400.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 25 มม.	ตัน	23,400.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
10	ลวดอัดแรง และ Wire Mesh (รวมค่าขนส่ง-ลง)							
	- เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	35.50	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม.	47.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	59.11	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
12	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) หนา 0.55 มม.	ฟ่อน	120.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
13	C-150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. นน.40.3 กก./ฟ่อน	กก.	25.81	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
14	C 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.นน.44.64 กก./ฟ่อน	กก.	35.20	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
15	C-125x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. นน.36.5 กก./ฟ่อน	กก.	28.49	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
16	C-125x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. นน.25.5 กก./ฟ่อน	กก.	43.52	140			140	พาณิชย์ จ.ฉะเชิงเทรา
17	C-100x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. นน.34 กก./ฟ่อน	กก.	26.91	300			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
18	C-100x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. นน.23.5 กก./ฟ่อน	กก.	31.70	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
19	C-75x45x15x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. นน. 21 กก./ฟ่อน	กก.	28.10	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
20	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม. (หนัก 1.18 กก./ม.)	กก.	23.99	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
21	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม. 4.06 กก./ม.	กก.	37.55	300			300	สิบลำ
22	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. 3.34 กก./ม.	กก.	37.56	49			49	สิบลำ
23	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	กก.	39.71	300			300	สิบลำ
24	L-40x40x4 มม. ยาว 6.00 ม. นน.14.5 กก./ฟ่อน	กก.	26.40	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
25	แผ่นเหล็กเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม. หนัก 140 กก./แผ่น	กก.	31.85	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
26	แผ่นเหล็กเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 9 มม. หนัก 210.24 กก./แผ่น	กก.	38.53	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
27	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	ฟ่อน	75.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
28	ขี้อูมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.12	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
29	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ขนาด 16" x 16" ชนิดสีธรรมชาติ	แผ่น	28.46	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
30	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ขนาด 12" x 24" ชนิดสีธรรมชาติ	แผ่น	40.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
31	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x24" ผิวเรียบมัน	แผ่น	120.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
32	กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x16" สีธรรมชาติ	แผ่น	28.46	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
33	กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x24" สีธรรมชาติ	แผ่น	54.97	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
34	แผ่นอิฐขี้เถ้า หนา 9 มม.	แผ่น	126.17	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
35	แผ่นอิฐขี้เถ้า หนา 9 มม. (ชนิดที่เข้มน)	แผ่น	174.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
36	แผ่นโฟมเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	แผ่น	53.00	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
37	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 10 นิ้ว รวมทับเชิงชาย	ม.	118.00	300			300	สิบลำ
38	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	กก.	30.79	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
39	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.20 x 60 ม.	ม้วน	1,774.77	300			300	สิบลำ
40	ลวดรีดชนิดทาบนอก กิ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	473.13	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
41	ลวดรีดชนิดทาบใน กิ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	473.13	300			300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
42	ลวดรีดชนิดทาบใน กิ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	420.56	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี